

4" BF 20S

Pompe de forage 4" Tout inox



Domaine d'application

- Domestique ou industrielle
- Alimentation en eau
- Irrigation
- Arrosage
- Solaire

Caractéristiques

- Débit jusqu'à 20 m³/h
- Jusqu'à 177 m de HMT
- Température de l'eau +40°C maxi
- Tout inox AISI 304

Pompe de forage 4" tout inox

APPLICATIONS :

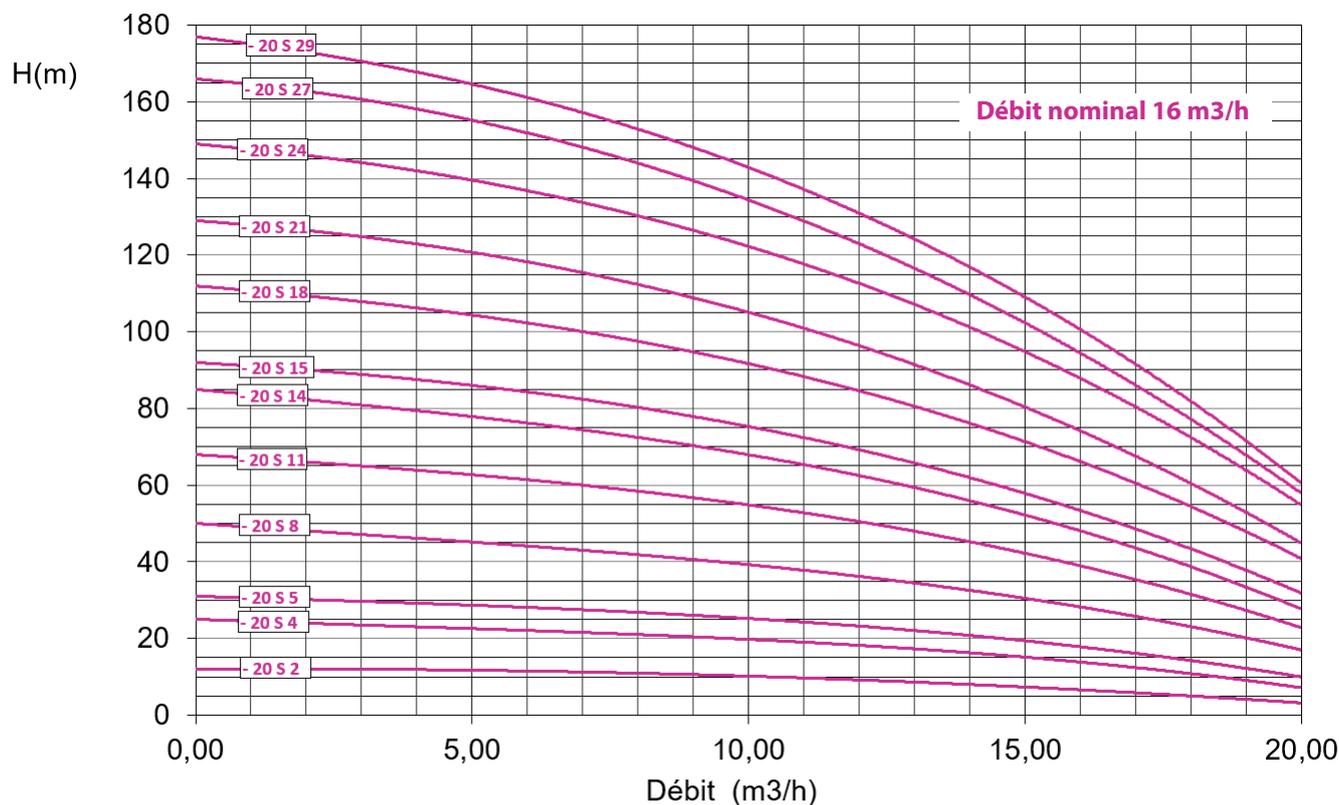
Domestique ou industrielle, alimentation en eau, irrigation, arrosage, approvisionnement d'eau souterraine

CONSTRUCTION :

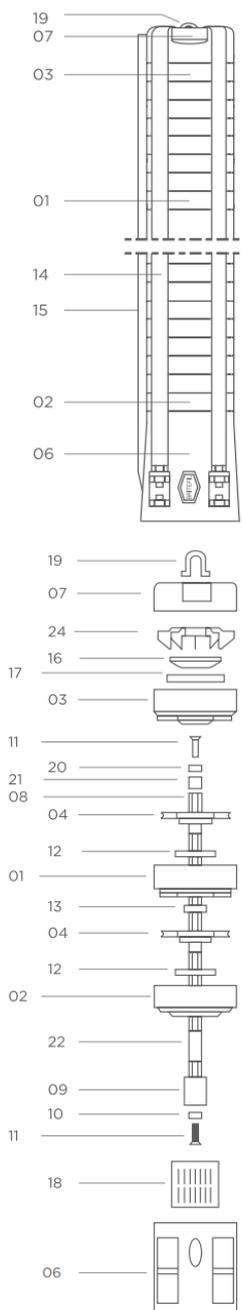
- Multicellulaire
- Construction tout INOX 304 L en série
- Anneaux en caoutchouc lubrifiés par l'eau
- Clapet anti-retour intégré à la pompe
- Corps d'aspiration avec grille de protection
- Turbines matricées ou soudées avec bagues coniques et arrêteoirs
- 4 joints de compression hermétiques
- Accouplement suivant la norme NEMA
 - sur demande : AISI 340L, AISI 316L, AISI 904L et Duplex

CARACTÉRISTIQUES :

- Débit maximal : 20 m³/h à 50 Hz
- Hauteur maximale : 177 m à 50 Hz
- Température de l'eau + 40°C maxi
- Diamètre : 102 mm
- Puissance jusqu'à 7,5 kW



Pompe de forage 4" tout inox



| N° | Description | Matériaux |
|----|--|-----------------|
| 01 | Diffuseur | INOX AISI 304 L |
| 02 | Diffuseur inférieur avec support de crépine d'aspiration | INOX AISI 304 L |
| 03 | Diffuseur supérieur | INOX AISI 304 L |
| 04 | Roue | INOX AISI 304 L |
| 05 | Bague de serrage de roue conique | INOX AISI 304 L |
| 06 | Accouplement | INOX AISI 304 L |
| 07 | Tête de pompe avec deux bagues de sécurité | INOX AISI 304 L |
| 08 | Arbre | INOX AISI 304 L |
| 09 | Accouplement | INOX AISI 304 L |
| 10 | Bague conique pour jonction | INOX AISI 304 L |
| 11 | Clavette | INOX AISI 304 L |
| 12 | Bague d'usure de roue | NBR |
| 13 | Palier | NBR |
| 14 | Tirant | INOX AISI 304 L |
| 15 | Protection du câble | INOX AISI 304 L |
| 16 | Clapet anti-retour | INOX AISI 304 L |
| 17 | Siège de clapet | NBR |
| 18 | Bague | INOX AISI 304 L |
| 19 | Bague de sécurité | INOX AISI 304 L |
| 24 | Guide de soupape | INOX AISI 304 L |

Pompe de forage 4" tout inox

| Type Monophasé 1 x 230 V | Type Triphasé 3 x 400 | Puissance | | Moteur | | Raccordement DN | H (max) m | Débit (max) m ³ /h | |
|-----------------------------|--------------------------|-----------|------|----------------|----------------|--------------------|--------------|----------------------------------|----|
| | | kW | CV | Monophasé A | Triphasé µF | | | | |
| 4"BF 20S-2 | 4"BF 20S-2 | 0,75 | 1,0 | 5,7 | 35 | 2,0 | 2" | 12 | 20 |
| 4"BF 20S-4 | 4"BF 20S-4 | 1,1 | 1,5 | 8,4 | 40 | 2,8 | 2" | 25 | 20 |
| 4"BF 20S-5 | 4"BF 20S-5 | 1,5 | 2,0 | 10,7 | 50 | 3,9 | 2" | 31 | 20 |
| 4"BF 20S-8 | 4"BF 20S-8 | 2,2 | 3,0 | 14,7 | 70 | 5,5 | 2" | 50 | 20 |
| 4"BF 20S-11 | 4"BF 20S-11 | 3,0 | 4,0 | - | - | 5,5 | 2" | 68 | 20 |
| 4"BF 20S-14 | 4"BF 20S-14 | 3,0 | 4,0 | - | - | 7,5 | 2" | 85 | 20 |
| 4"BF 20S-15 | 4"BF 20S-15 | 4,0 | 5,5 | - | - | 9,9 | 2" | 92 | 20 |
| 4"BF 20S-18 | 4"BF 20S-18 | 5,5 | 7,5 | - | - | 9,9 | 2" | 112 | 20 |
| 4"BF 20S-21 | 4"BF 20S-21 | 5,5 | 7,5 | - | - | 12,6 | 2" | 129 | 20 |
| 4"BF 20S-24 | 4"BF 20S-24 | 7,5 | 10,0 | - | - | 12,6 | 2" | 149 | 20 |
| 4"BF 20S-27 | 4"BF 20S-27 | 7,5 | 10,0 | - | - | 17,1 | 2" | 166 | 20 |
| 4"BF 20S-29 | 4"BF 20S-29 | 7,5 | 10,0 | - | - | 17,1 | 2" | 177 | 20 |

| Type | Dimension (mm) | | | Hydraulique seule | Poids (kg) | |
|-------------|----------------|----------------------------------|---------------------------------|----------------------|----------------|------|
| | B mm | A (avec moteur mono) mm | A (avec moteur tri) mm | | Moteur + pompe | |
| | | Mono | Tri | | | |
| 4"BF 20S-2 | 339 | 621,6 | 587,2 | 3,9 | 14,3 | 12,6 |
| 4"BF 20S-4 | 469 | 775,6 | 751,6 | 5,5 | 17,3 | 15,7 |
| 4"BF 20S-5 | 534 | 872,6 | 840,6 | 6,4 | 19,3 | 17,6 |
| 4"BF 20S-8 | 729 | 1165,6 | 1067,6 | 8,9 | 26,2 | 21,5 |
| 4"BF 20S-11 | 924 | - | 1317,6 | 11,4 | - | 26,4 |
| 4"BF 20S-14 | 1119 | - | 1639,2 | 13,9 | - | 33,0 |
| 4"BF 20S-15 | 1184 | - | 1727,2 | 14,7 | - | 24,7 |
| 4"BF 20S-18 | 1379 | - | 2031,5 | 17,3 | - | 43,9 |
| 4"BF 20S-21 | 1574 | - | 2226,5 | 19,8 | - | 46,4 |
| 4"BF 20S-24 | 1769 | - | 2499,5 | 22,2 | - | 52,8 |
| 4"BF 20S-27 | 1964 | - | 2694,5 | 24,8 | - | 55,4 |
| 4"BF 20S-29 | 2094 | - | 2824,5 | 26,5 | - | 57,1 |

